FSC Fondo per lo Sviluppo e la Coesione

Presidenza del Consiglio dei Ministri
Ministro per gli Affari Europei, il Sud, le Politiche di Coesione e il PNRR

Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica

Finanziato dall'Unione europea NextGenerationEU

Ministero dell'Economia e delle Finanze

MINISTERO DELL'INTERNO

Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti

MINISTERO DEL TURISMO REPUBBLICA ITALIANA

Agenzia per la Coesione Territoriale

REGIONE CALABRIA

Mims Ministero delle infrastrutture e della mobilità sostenibili

INVITALIA L'AGENZIA PER LO SVILUPPO

Aggiudicazione servizio di ingegneria a architettura dell'Agenzia nazionale per l'attrazione degli investimenti e lo sviluppo d'impresa S.p.A. "Invitalia" in qualità di CENTRALE DI COMMITTENZA prot. n. 0255738 del 08.09.2023

ENAC Ente Nazionale per l'Aviazione Civile

AEROPORTO CIVILE DI LAMEZIA TERME (CZ)

SACAL Società Aeroportuale Calabrese

REGOLAMENTO (UE) 139/2014 - CERTIFICAZIONE AEROPORTO E REGOLAMENTO (UE) 2015/1998

A.U. - Accountable Manager	**Maintenance Manager**	**CIRCOLARE ENAC APT-16**
Dott. Marco FRANCHINI	Ing. Filippo MALAFARINA	**Post Holder Progettazione** Ing. Stefania RAIMONDO

S.A.CAL. S.p.A. Società Aeroportuale Calabrese

PROGETTO ESECUTIVO
(Codice Appalti D. Lgs 36/2023)

Progetto: *"Riqualifica della viabilità e delle aree di sosta"* dell'aeroporto di Lamezia Terme - CIS L03.
-CIG: 9906072D35; CUP: H84G22000040009
Contratto Istituzionale di sviluppo *"CIS Volare"*
Ambito di intervento: Trasporti e mobilità sostenibili - Fondi CIS scheda L03
CONTRATTO SIA SACAL prot. n. n. 007/2024/RCA
PSA (Masterplan 2012-2027) approvazione ENAC nota n.107905 del 24.10.2017
ENAC "Scheda A" - L03 - parcheggi e viabilità

PROGETTISTA DELL'OPERA
Ing. Andrea Benincasa di Caravacio

GEOLOGI
Dott. Geol. Gianluigi Mazzilli - Dott. Geol. Pierluigi Arbore

COORDINATORE DELLA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE
Geom. Salvatore Cipolla

BIM MANAGER
Arch. Marcella Blasi

RESPONSABILE UNICO DEL PROGETTO
Ing. Matteo Mastroianni

Nemesis Ingegneria Srl
Via P. Toselli 6 - Torino
NEMESIS INGEGNERIA
Ing. Andrea Benincasa di Caravacio
Ing. Cristina Alasia
Geom. Salvatore Cipolla
Ing. Elisa Cappuccio
Geom. Juri Salza

Ingegneri Guadagnuolo & Partners Srl
Via A. Colavita 19 - Lamezia Terme (CZ)
Ing. Alessandro Guadagnuolo
Ing. Luigi Guadagnuolo

SIGEA SaS
Via Savonarola 9 - Corato (BA)
Dott. Geol. Gianluigi Mazzilli
Dott. Geol. Pierluigi Arbore

ORDINE INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI TORINO
Dott. Ing. R. ANDREA BENINCASA di CARAVACIO n° 6601 X

OGGETTO ELABORATO

STIMA DEI COSTI DELLA SICUREZZA

Approvazione ENAC

Riferimento Elaborato	Data	Scala	Codice elaborato	Rev.
	DICEMBRE 2025	-	PE T00 SI00 SIC ES01	D

REVISIONI

REV.	DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	CONTROLLATO	APPROVATO
D	DICEMBRE 2025	REVISIONE	S. GIALLANZA	C. ALASIA	A. BENINCASA
C	AGOSTO 2025	REVISIONE A SEGUITO MODULI ISPETTIVI CONTECO	E. CAPPUCCIO	C. ALASIA	A. BENINCASA
B	GIUGNO 2025	REVISIONE A SEGUITO AGGIORNAMENTO PREZZARIO	J. SALZA	C. ALASIA	A. BENINCASA
A	GIUGNO 2025	PRIMA EMISSIONE	J. SALZA	C. ALASIA	A. BENINCASA

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	LAVORI A MISURA							
	Cantierizzazione (Cat 1) **Recinzioni (SbCat 3)**							
1 CAL2_PRD. P05.001.002	RECINZIONI E ACCESSI DI CANTIERE BARRIERA NEW JERSEY IN P ... I DIVERSI ELEMENTI PER REALIZZARE FILARI CONTINUI, H.80 CM Recinzioni e accessi di cantiere Barriera new jersey in polietilene zavorrabile con acqua o sabbia, dotata di tappi di carico e scarico e sistema di collegamento tra i diversi elementi per realizzare filari continui, h.80 cm							
			300,00			300,00		
	SOMMANO ml					300,00	66,67	20´001,00
2 CAL25_AT. N10.014.002	RECINZIONE AREA ADIBITA A CANTIERE, ESCLUSA LA SEGNALETIC ... OLE IN LEGNO O METALLICHE, INCLUSO NOLO PER IL PRIMO MESE. Recinzione area adibita a cantiere, esclusa la segnaletica diurna e notturna. Montaggio recinzione in struttura tubo e giunto con tavole in legno o metalliche, incluso nolo per il primo mese.							
			2800,00			2´800,00		
			1350,00			1´350,00		
			1100,00			1´100,00		
			1200,00			1´200,00		
	SOMMANO m					6´450,00	16,71	107´779,50
3 CAL25_AT. N10.014.008	RECINZIONE AREA ADIBITA A CANTIERE, ESCLUSA LA SEGNALETIC ... NO O METALLICHE, CALCOLATO AL M PER OGNI MESE DI UTILIZZO. Recinzione area adibita a cantiere, esclusa la segnaletica diurna e notturna. Noleggio oltre il primo mese di utilizzo di recinzione in struttura tubo e giunto con tavole in legno o metalliche, calcolato al m per ogni mese di utilizzo.							
	Vedi voce n° 2 [m 6 450.00]	5,00				32´250,00		
	SOMMANO m					32´250,00	2,16	69´660,00
4 CAL25_AT. N10.014.005	RECINZIONE AREA ADIBITA A CANTIERE, ESCLUSA LA SEGNALETIC ... STRUTTURA TUBO E GIUNTO CON TAVOLE IN LEGNO O METALLICHE. Recinzione area adibita a cantiere, esclusa la segnaletica diurna e notturna. Smontaggio recinzione in struttura tubo e giunto con tavole in legno o metalliche.							
	Vedi voce n° 2 [m 6 450.00]					6´450,00		
	SOMMANO m					6´450,00	7,37	47´536,50
	Baraccamenti (Cat 2) **Noli (SbCat 1)**							
5 CAL25_AT. N10.015.004	LOCALI IGIENICI E DI RICOVERO BOX PREFABBRICATO DI DIMENS ... ALLACCIAMENTI E REALIZZAZIONE BASAMENTO - NOLEGGIO MENSILE Locali igienici e di ricovero Box prefabbricato di dimensioni cm							
	A RIPORTARE							244´977,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							244´977,00
	240x450x240, adibito a mensa, avente struttura portante in profilati metallici, tamponamento e copertura in pannell ... co, impianto idrico (acqua calda e fredda) e fognario; escusi allacciamenti e realizzazione basamento - noleggio mensile							
	Refettorio *(par.ug.=1*6)	6,00				6,00		
	SOMMANO cad					6,00	303,91	1´823,46
6 CAL25_AT. N10.015.003	LOCALI IGIENICI E DI RICOVERO BOX PREFABBRICATO DI DIMENS ... ALLACCIAMENTI E REALIZZAZIONE BASAMENTO - NOLEGGIO MENSILE Locali igienici e di ricovero Box prefabbricato di dimensioni cm 240x450x240, adibito a spogliatoio, avente struttura portante in profilati metallici, tamponamento e copertura in p ... o, impianto idrico (acqua calda e fredda) e fognario; esclusi allacciamenti e realizzazione basamento - noleggio mensile							
	Spogliatoi *(par.ug.=2*6)	12,00				12,00		
	SOMMANO cad					12,00	303,91	3´646,92
7 CAL25_AT. N10.015.002	LOCALI IGIENICI E DI RICOVERO BOX PREFABBRICATO DI DIMENS ... ALLACCIAMENTI E REALIZZAZIONE BASAMENTO - NOLEGGIO MENSILE Locali igienici e di ricovero Box prefabbricato di dimensioni cm 240x450x240, adibito ad ufficio, avente struttura portante in profilati metallici, tamponamento e copertura in pann ... o, impianto idrico (acqua calda e fredda) e fognario; esclusi allacciamenti e realizzazione basamento - noleggio mensile							
	Uffici *(par.ug.=2*6)	12,00				12,00		
	SOMMANO cad					12,00	303,91	3´646,92
8 CAL25_AT. N10.015.006	LOCALI IGIENICI E DI RICOVERO BOX PREFABBRICATO DI DIMENS ... DRICO (ACQUA CALDA E FREDDA) E FOGNARIO - NOLEGGIO MENSILE Locali igienici e di ricovero Box prefabbricato di dimensioni cm 240x450x240, adibito ad infermeria, avente struttura portante in profilati metallici, tamponamento e copertura in p ... o anodizzato, impianto elettrico, impianto termico, impianto idrico (acqua calda e fredda) e fognario - noleggio mensile							
	Infermeria *(par.ug.=1*6)	6,00				6,00		
	SOMMANO cad					6,00	303,91	1´823,46
9 CAL25_AT. N10.015.005	LOCALI IGIENICI E DI RICOVERO BOX PREFABBRICATO DI DIMENS ... ALLACCIAMENTI E REALIZZAZIONE BASAMENTO - NOLEGGIO MENSILE Locali igienici e di ricovero Box prefabbricato di dimensioni cm 240x450x240, adibito a servizi igienici, avente struttura portante in profilati metallici, tamponamento e copertura ... co, impianto idrico (acqua calda e fredda) e fognario; escusi allacciamenti e realizzazione basamento - noleggio mensile							
	Servizi igienici *(par.ug.=3*6)	18,00				18,00		
	SOMMANO cad					18,00	305,54	5´499,72
10 SIC.01.05.001.a	DEPOSITI - CASSONE METALLICO MC 6 - - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE Cassone metallico mc 6 per contenimento di materiali di scavo/							
	A RIPORTARE							261´417,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	R I P O R T O							261´417,48
	macerie, dotato d'idonea copertura. Sono compresi: - l'uso per la durata del lavoro al fine di assicurare un'ordinata ... compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del cassone al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori.							
						2,00		
	SOMMANO mese					2,00	96,30	192,60
11 SIC.01.05.001.b	DEPOSITI - CASSONE METALLICO MC 6 - - PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE Cassone metallico mc 6 per contenimento di materiali di scavo/ macerie, dotato d'idonea copertura. Sono compresi: - l'uso per la durata del lavoro al fine di assicurare un'ordinata ... compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del cassone al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori.							
	(par.ug.=2*11)	22,00				22,00		
	SOMMANO mese					22,00	38,50	847,00
	Cantierizzazione (Cat 1) **Ore in economia (SbCat 2)**							
12 SIC.04.02.028	SEGNALETICA DI SICUREZZA VERTICALE - MOVIERE Moviere incaricato di regolare a vista il traffico stradale a senso unico alternato o di entrata /uscita di mezzi in cantiere o comunque di mantenere sgombro il raggio d'azione de ... gli oneri per l'utilizzo di palette, bandiere, spade luminose per segnalazioni in notturno e apparati ricetrasmittenti.							
	2 movieri per 70 giorni *(par.ug.=2*70*8)	1120,00				1´120,00		
	SOMMANO h					1´120,00	30,40	34´048,00
	Segnaletica (SbCat 4)							
13 SIC.04.02.015.1.a	SEGNALETICA DI SICUREZZA VERTICALE - SEGNALETICA DA CANTIERE EDILE - IN PVC RIGIDO - - DIMENSIONI CM 100X140 In materiale plastico rettangolare, da impiegare all'interno e all'esterno del cantiere, indicante varie raffigurazioni, forniti e posti in opera al fine di assicurare un'ordinata ... er l'utilizzo temporaneo dei segnali per l'intera durata dei lavori al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori.							
						2,00		
	SOMMANO cad					2,00	25,14	50,28
	Apprestamenti di cantiere (SbCat 5)							
14 L.03.025	CANONE FORFETTARIO MENSILE PER LA REPERIBILITÀ DEL SERVIZIO DI PRONTO INTERVENTO Dove l'mpresa dovrà assicurare il Servizio di Pronto Intervento continuativo (24 ore al giorno), compresi i giorni festivi e prefestivi mediante una squadra/e costituita ciascuna d ... o è altresì compreso il perditempo per i trasferimenti delle squadre e per gli spostamenti fino							
	A R I P O R T A R E							296´555,36

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	R I P O R T O							296´555,36
	al luogo di intervento.							
						12,00		
	SOMMANO mese					12,00	1´253,92	15´047,04
	Segnaletica (SbCat 4)							
15 SIC.04.02.00 1.1.a	SEGNALETICA DI SICUREZZA VERTICALE - SEGNALE TRIANGOLARE ... L.2 - LATO/DIAMETRO CM 60 - - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE Scatolato e rinforzato, finitura con smalto grigio a fuoco nella parte posteriore, interamente rivestito nella parte anteriore con pellicola di classe 2^ da impiegare all'esterno ... di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; - l'accatastamento; - l'allontanamento a fine lavoro.							
						8,00		
	SOMMANO cad					8,00	20,98	167,84
16 SIC.04.01.00 1.b	SEGNALETICA DI SICUREZZA ORIZZONTALE - SEGNALETICA ORIZZO ... TE - - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 15 Esecuzione di segnaletica orizzontale di nuovo impianto costituita da strisce rifrangenti longitudinali o trasversali rette o curve, semplici o affiancate, continue o discontinue, ... ella fase di lavoro al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. Per ogni metro lineare effettivamente ricoperto.							
						3´624,00		
	SOMMANO ml					3´624,00	0,42	1´522,08
	Parziale LAVORI A MISURA euro							313´292,32
	T O T A L E euro							313´292,32

	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O	
	Riepilogo SUPER CATEGORIE	
001	ONERI DI SICUREZZA	313´292,32
	Totale SUPER CATEGORIE euro	313´292,32
	A R I P O R T A R E	